

ALLEGATO 2

MODELLO OFFERTA TECNICA¹

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____ in qualità di legale rappresentante della ditta _____ con sede in _____ Via _____ P.I. _____ - C.F. _____ in riferimento all'appalto dei lavori di **“RETE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE PER LA SICUREZZA DEL CITTADINO E DEL TERRITORIO”**

OFFRE

il seguente **miglioramento tecnico** al progetto posto a base di gara:

ID	CRITERIO	SUB-CRITERIO	PUNTI	RIFERIMENTO
1	Caratteristiche telecamera di contesto (G.001)			
1A		Regolazione oltre il richiesto sia in tele che in wide	1	
1B		Sensibilità 0,15 Lux a colori, 0,02 Lux Bianco e nero (a 50 IRE senza illuminatore IR)	1	
1C		Risoluzione massima raggiungibile 8192 H x 1536 V	1	
1D		50 fps in risoluzione full hd (1920x1080)	1	
1E		Compensazione del controluce tramite acquisizione di immagini multiple con diverse esposizioni e combinazione delle stesse per compensare contrasti elevati e controluce fino a 110 db	1	
1F		Condizioni di esercizio da -35°C a +50°C	1	
1G		IP67, NEMA 4X e IK10, nativa senza accessori di terze parti	1	
1H		Supporto per 5 streaming video concorrenti	2	
1I		Notifica allarmi via https	1	
1L		Consumo massimo inferiore a 13,5 W	1	

1M		Garanzia del produttore per 3 anni	2	
1N		MTBF>90000 ore	2	
2	Caratteristiche telecamera di osservazione (G.002)			
2A		Framerate 20fps@1920x1080 e 40fps@720p	1	
2B		Sensibilità Colore: 0,3 lux, Sensibilità Bianco e nero: 0,03 lux (a 50 IRE senza Illuminatore IR)	1	
2C		Zoom digitale aggiuntivo 10x	1	
2D		Velocità di rotazione sui piani orizzontale e verticale almeno 340°/s	2	
2E		Almeno 250 posizioni angolari preselezionabili	1	
2F		Almeno 2 ingressi d'allarme a bordo camera	1	
2G		Almeno n° 2 uscite d'allarme a bordo camera	1	
2H		Almeno 20 Zone di esclusione (Privacy Mask).	1	
2I		Tempo di otturazione minimo pari a 1/60000	2	
2L		Compensazione del controluce tramite acquisizione di immagini multiple con diverse esposizioni e combinazione delle stesse per compensare contrasti elevati e controluce fino a 110 db	1	
2M		Garanzia del produttore per 3 anni	2	
2N		MTBF>90000 ore	2	
3	Caratteristiche sistema di gestione e trasporto dei flussi video			
3A		Capacità di banda necessaria al trasferimento delle immagini in funzione delle caratteristiche delle telecamere e della topologia della rete di trasporto pari a 15Mbps per ogni flusso video di telecamera trasportato	2	
3B		Compattezza e ridotto impatto visivo	3	

		degli apparati radio (superficie della vista frontale di max 25 cm ²)		
3C		VLAN separata per la gestione dei dispositivi e per il trasporto dei flussi video	1	
3D		Implementazione sicurezza WPA2-AES	1	
3E		Temperatura di esercizio apparati radio tra -28 e +72°C	1	
3F		Resistenza alle vibrazioni ETSI300-019-1	1	
3G		Strumenti di analisi integrati per la ricerca di interferenze radio	2	
3H		Ridondanza dei percorsi dei collegamenti con eventuale ridondanza degli apparati di trasporto e/o delle componenti interne	2	
3I		Sistema di monitoraggio della rete wireless del vendor con aggiornamento remoto del firmware, storico allarmi, monitoraggio livelli dei segnali, mappa della rete.	2	
3L		Supporto alla gestione via cloud	1	
4	Caratteristiche del videosever			
4A		Possibilità di acquisire e registrare contemporaneamente i flussi di oltre 100 telecamere	1	
4B		Supporto di modelli di telecamere di telecamere di diversi produttori con drivers specifici (esclusi generici e onvif) maggiore di 1000	1	
4C		Funzionalità di interruzione della funzione di patrolling in caso di evento con azione di visualizzazione delle inquadratura predefinita	1	
4D		Funzionalità di interruzione della funzione di patrolling in caso di evento con azione di visualizzazione delle inquadratura predefinita	1	
4E		Presenza almeno di tutte le seguenti caratteristiche hardware del sistema:	3	

		<ul style="list-style-type: none"> ● Memoria ECC ● Dischi rigidi hot-plug ● Raffreddamento ridondante hot-plug ● Alimentatori ridondanti hot-plug ● doppio modulo SD interno 		
4F		Registrazione cifrata e database con firma digitale, blocco di protezione delle registrazioni di video di interesse della magistratura	1	
4G		Notifiche via SMS	1	
4H		Funzionalità di riconoscimento targhe a bordo del software di gestione	1	
4I		Fornitura del sistema VMS installato su macchine virtuali	3	
4L		Supporto routing per integrazione RTR (con protocolli IS-IS, BGP, IGMPv3, MPLS)	1	
4M		Garanzia del produttore per anni 3	2	
5	Grafica dei cartelli personalizzata		1	
6	Fornitura addizionale sistema controllo accessi sala operativa		1	
7	Qualificazione del fornitore			
7A		Possesso certificazione ISO9000 in corso di validità per realizzazione assistenza e manutenzione	1	
7B		Possesso certificazione ISO9000 in corso di validità per formazione	1	
7C		Possesso certificazione in corso di validità del produttore delle telecamere	1	
7D		Possesso certificazione in corso di validità del produttore del Video Management System	1	
7E		Possesso certificazione in corso di validità del produttore del server	1	
7F		Possesso certificazione/i in ambito	1	

		networking in corso di validità		
7G		Possesso referenze installazione e manutenzione sistemi di videosorveglianza urbana (nell'ultimo anno)	1	
7H		Possesso referenze attestanti esperienza di gestione, manutenzione RTR ed integrazione di altre reti con RTR	2	
7I		Possesso referenze attestanti esperienza realizzazione e gestione Reti radio urbane con più di 5 sedi	1	

_____ li _____

Il Legale rappresentante

N.B.: Il concorrente deve compilare la presente tabella per identificare l'eventuale presenza di elementi migliorativi. Per ciascuna voce con punteggio, è obbligatorio indicare un riferimento preciso all'offerta tecnica (nella forma "capitolo, paragrafo, pagina") o alla scheda tecnica ("nome scheda, pagina"); in assenza di tale riferimento preciso, il punteggio spettante per quella voce non sarà attribuito. Si precisa che le voci che compongono la forma del riferimento non sono alternative l'una all'altra, ma devono essere tutte indicate; in caso contrario il riferimento non sarà ritenuto valido e il punteggio relativo non sarà attribuito.

Il documento dovrà essere sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e del D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'Amministrazione digitale).